Grandes Cultures

DLP 29-01-98005804

Champagne-Ardenne

Bulletin n°385 du 28/01/98 : 2 pages

d'après les observations du 26/01/1998

Agrométéo

L'automne a connu des conditions climatiques estivales. Les semis des céréales réalisés fin septembre ont subi la sécheresse et ont été rattrapé par les semis réalisés autour du 10 octobre. Les céréales ont ensuite connu une vague de froid de début décembre jusqu'au 17 décembre, avec des températures minimales de l'ordre de -3°C à -6°C. Puis, un temps doux a prévalu jusqu'à ces derniers jours favorisant les maladies des céréales. Depuis, le mercure s'est abaissé au dessous de 0°C stoppant l'évolution de celles-ci.

Céréales

Stade : plein tallage à fin tallage.

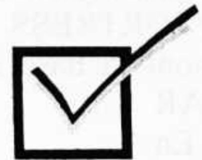
Maladies

L'**oïdium** est fréquent. Suite aux températures douces et aux pluies du 15 au 20 janvier, le **piétin verse** a évolué dans les parcelles levées tôt, avant le 15 octobre. Mais, les taux d'attaques sont souvent inférieurs à 10% des pieds touchés. D'après le modèle, uniquement dans les zones les plus précoces (Sud Marne, Aube), le cycle primaire est terminé. Le retour à des températures plus froides ralentit le développement du piétin verse.

% de pieds touchés par le piétin-verse dans les parcelles le 26/01

Lieu	% attaque
08 Poix terron	0
Le Thour	0
Château Porcien	0
Rethel	0
10 Arconville	0
Planty (semis 21/09)	12
St Germain	0
Rosnay l'Hôpital	0
Villiers le Bois	8
51 Cormontreuil	0
Cormicy	2
Crugny	8
Val de Vière	4
Humbauville	0
Cernon	0
Les Rivières Henruel	0

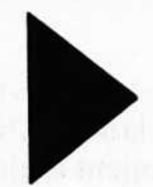
■ ***Il est encore trop tôt pour traiter.***



Prochain bulletin prévu le 18 février.
Réunions d'informations techniques pomme de terre organisées par l'ITCF en collaboration avec le GITEP et le SRPV sur le mildiou les 3 février à Amiens (80), 4 février à Loos-en-Gohelle (62) et 12 février à Connantre (51). Pour recevoir le programme et les inscriptions, contacter ITCF, 80 200 Estrées-Mons,
tél : 03 22 85 75 60
fax : 03 22 85 63 72

Les Avertissements Agricoles : l'appui aux producteurs

Donner le bon conseil au bon moment» telle est la mission des Avertissements Agricoles. Ces derniers sont une information permanente sur la situation sanitaire des cultures par petites régions (cartographie,...), avec des prévisions quelques jours à l'avance de l'évolution des parasites, des conseils sur les traitements à réaliser (produits, doses, dates d'application, respect de l'environnement), et une formation aux techniques d'observation et de raisonnement. Les données reposent sur l'observation régulière des parcelles effectuées par nos techniciens, les agriculteurs de notre Réseau, nos laboratoires, nos modèles informatiques de prévisions des risques et nos essais en plein champ. En Champagne Ardenne, l'édition grandes cultures, est proposée par bulletin (voie postale) et par télécopie.



Renouvelez votre abonnement aux Avertissements.

Céréales : aucun traitement.

☐ Je m'abonne aux Avertissements Agricoles en entourant les tarifs des éditions choisies

EDITION	COURRIER	FAX
GRANDES CULTURES	400 F	440 F
VITICULTURE	410 F	440 F
POMME DE TERRE		380 F

☐ Voici mes coordonnées : Nom et Prénom.......................................
Raison Sociale : ....
Adresse : ....
Code Postal : ....Tél : ....Fax : ....

Pour tout renseignement, appelez notre service abonnements au 03.26.77.36.42

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Imprimerie du SRPV Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : D. PINÇONNET - CFPPAP n° 529 AD (© SPV 1989) - ISSN 0295-5776

DRAF - Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, esplanade Roland Garros - BP 234 - 51686 REIMS CEDEX 2
Tél. 03 26 77 36 40 - Fax 03 26 77 36 74

Nouveaux fongicides céréales

Performants, mais...

Deux nouvelles familles, strobilurines et phénoxyquinoléines sont aujourd'hui présents sur le marché des produits phytosanitaires. Nous les avons testé.

Tout d'abord, les phénoxyquinolines avec le quinoxyfen sont représentées par FORTRESS. Ensuite, les strobilurines sont la base d'AMISTAR, d'AMISTAR PRO et d'OGAM. En juin dernier, le Comité d'homologation, dont fait partie le Service de la Protection des Végétaux, a donné son accord sur l'autorisation de la mise sur le marché de ces nouveaux fongicides. En 1996 et 1997, dans toute la France, nous avons testé les strobilurines, qualifiées de spécialités "à mode d'action original" (distribution dans la plante, persistance,...), avec des "performances étonnantes".

Les spécialités ont été intégrées dans divers programmes de traitement que nous avons comparé :

- une stratégie représentative de la pratique régionale, c'est à dire un programme à 2 ou 3 interventions systématiques,
- un programme nommé " OgamOpus " à 2 interventions intégrant OGAM au premier traitement (1.2 L /ha si risque piétin élevé ou 1 l/ha dans les autres cas) suivi d'OPUS 1 L/ha au deuxième traitement.

Rappelons que ces deux campagnes se caractérisent par :

- une pression faible du piétin verse, de l'oïdium et de la rouille brune,
- des développements importants de septoriose qui se manifeste toutefois plus tardivement en 1997 qu'en 1996.

Vers une utilisation raisonnée

Sur 16 essais de 1996 à 1997, les niveaux d'efficacité obtenus par la modalité " OgamOpus " sont pratiquement toujours supérieurs à ceux de la référence régionale **sur Septoriose.** La régularité de cette stratégie et la persistance d'action sont aussi sensiblement améliorées 20 à 30 jours après le dernier traitement. **Sur oïdium** la stratégie " OgamOpus " semble présenter aussi une meilleure efficacité que la stratégie régionale mais cette approche mérite d'être confirmée dans un contexte de pression plus importante de la maladie. **Sur piétin verse** l'efficacité du programme incluant Ogam au 1er traitement est en retrait par rapport à la référence régionale et atteint seulement 32% d'efficacité en moyenne.

Nouveaux fongicides sur céréales

SPECIALITES	OGAM	AMISTAR	AMISTAR PRO	FORTRESS
Firme	BASF	SOPRA	SOPRA	DOW ELANCO
Composition	125 g/l époxiconazole 125 g/l krésoxim-méthyl	250 g/l azoxystrobine	100 g/l azoxystrobine 280 g/l fenpropimorphe	500 g/l quinoxyfen
Dose/ha	1l (1,2 l sur piétin)	1l	2 l	0,3 l
Autorisation sur blé	Oïdium Septorioses Rouilles Fusarioses des épis Piétin-verse	Oïdium Septorioses Rouilles	Oïdium Septorioses Rouilles	Oïdium
Autorisation sur Orge	Oïdium Helminthosporiose Rhynchosporiose Rouille	Oïdium Helminthosporiose Rhynchosporiose Rouille	Oïdium Helminthosporiose Rhynchosporiose Rouille	Oïdium
Classement toxicologique	Xn nocif	Sans classement	Xi irritant	Xi irritant

L'analyse des gains de rendement (Cf *tableau 1*) nous montre que la différence de gain brut de 3,2 qx/ha entre les 2 stratégies s'estompe en gain net à cause du coût de traitement plus élevé de la modalité " OgamOpus ".

En 1997, 7 essais ont fait l'objet d'une intégration d'OGAM 1l/ha ou d'AMISTAR 1l/ha dans une stratégie fongicide raisonnée, ce qui nous a conduit à une application unique de ces spécialités compte tenu du contexte parasitaire particuliers de l'année 97. En comparaison la modalité " Raisonnée " ne comporte pas de strobilurines et met en œuvre une adaptation du programme de traitement à la pression maladies de la parcelle grâce à l'observation visuelle, aux modèles de prévision et à l'utilisation des seuils d'intervention utilisés par les Avertissements Agricoles. Dans 6 essais, **la septoriose** est pratiquement la seule maladie présente. Sur cette maladie, l'efficacité d'OGAM en traitement unique est parfaitement équivalente à celle de la stratégie raisonnée et légèrement inférieure à celle de la stratégie régionale comme en témoigne le *graphique 2.* Dans les mêmes conditions d'utilisation, AMISTAR présente une efficacité un peu plus réduite que OGAM. Les niveaux de rendement des stratégies raisonnées avec strobilurines sont équivalents à ceux de la modalité régionale ce qui permet l'obtention des meilleurs gains nets (cf *Tab. 2*). **Ces nouveaux produits sont avant tout préventifs.** Leur application est à réaliser sur une végétation présentant pas ou très peu de symptômes de maladie. Par exemple, FORTRESS exprime pleinement son potentiel si l'oïdium n'est pas ou très peu développé au moment de son application. Il est donc fondamental de les appliquer au bon moment.

En conclusion, l'emploi de ces nouvelles spécialités dans la lutte contre les maladie est une nouvelle étape ne remettant pas en cause les stratégies raisonnées mais qui reste encore à affiner. Ces produits, à mode d'action différents des autres, comme les triazoles, assurent une diversification dans les programmes fongicides et contribuent à prévenir l'apparition de résistances.

Tableau 1 : Synthèse des gains de rendements moyens sur 22 essais en 1996-97.

	Régionale	OgamOpus
Gain brut	10.3 qx/ha	13.5 qx/ha
Coût	697 F/ha	832 F/ha
Gain net	1.1 qx/ha	2.1 qx/ha

Tableau 2 : Synthèse des gains de rendements moyens sur 7 essais 1997.

	Régionale	Rogam	Ramistar	Raisonnée
Gain brut (qx/ha)	12.2	12.7	11.9	9.8
Coût (qx/ha)	600	492	380	326
Gain net (qx/ha)	4.2	6.1	6.8	5.4

